Deu_111578

Bedienungsanleitung

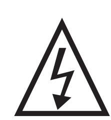
HD-Cable Receiver
Videoaufnahmegerät

Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung aufmerksam durch und heben Sie sie für zukünftige Fragen auf.

STB_ADRENIO_Cab_111578_KCC-B3001HDCO_Ger.indd 1 2010-01-19 □□ 5:20:38

Wichtige Sicherheitsanweisungen

Sicherheitswarnungen

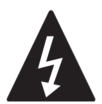


ACHTUNG





ACHTUNG : Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, öffnen und entfernen Sie nie die Abdeckung des Gerätes. Wenden Sie sich bei Reparaturen und Wartungsarbeiten an qualifiziertes Service-Personal.

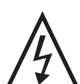


Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Gerät mit einer Stromspannung betrieben wird, die die Ursache für einen Stromschlag sein kann.



Dieses Symbol zeigt an, dass in der Gebrauchsanweisung des Geräts wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen nachzulesen sind.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch bevor Sie das Produkt benutzen. Die im folgenden beschriebenen Vorsichtsmaßregeln beinhalten wichtige Sicherheitsinformationen und sind folgendermaßen unterteilt: Gefahr, Warnung und Achtung.
Der Hersteller übernimmt keine Verantwortungen für Unfälle oder Schäden, die aufgrund eines unachtsamen Gebrauchs seitens des Benutzers entstehen.



Gefahr

Handhabt der Benutzer das Gerät falsch, besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr einer ernsthaften Verletzung.

- Schließen Sie das Netzkabel nur an Wechselstrom-Steckdosen an, wie in der Bedienungsanleitung oder Gerätespezifikation angegeben. Bei einem Anschluss des Netzkabels an eine nicht angegebene Wechselstrom-Steckdose, besteht Brand oder Elektroschock Gefahr.
- Das Gerät darf weder Wasser oder irgendwelchen anderen Flüssigkeiten noch irgendwelchen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Dies kann Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Keine schweren Gegenstände, einschließlich des Gerätes selbst, auf das Netzkabel stellen. Ist das Netzkabel beschädigt, kann dies Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Keine Metallgegenstände oben auf das Gerät stellen. Fallen Metallgegenstände in das Gerät, kann dies zu Brand oder Elektroschock führen.
- Das Gerät nicht selbst reparieren, demontieren oder verändern. Dies kann zu Brand oder Elektroschock führen. Wenden Sie sich zur Prüfung oder Wartung des Gerätes an einen autorisierten Kundendienst.
- Die Ventilationsöffnungen nicht blockieren oder abdecken. Brandgefahr!
- Die Stromversorgung während Gewitter schnellstmöglich ausschalten und das Netzkabel ausstecken. Nichtbeachtung kann Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Den Antennen-Netzstecker möglichst schnell während Gewitter ausstecken. Nichtbeachtung kann Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Das Gerät nicht fallen lassen (beispielsweise durch Aufstellung an einem Ort, an dem es herunterfallen kann) oder Stößen aussetzen. Das Gerät kann beschädigt werden. Ist das Gerät beschädigt, schalten Sie die Stromversorgung aus und ziehen den Netzstecker, andernfalls kann daraus Brand oder Elektroschock resultieren.
- Niemals das Netzkabel mit nassen Händen berühren. Dies kann Elektroschock zur Folge haben.



Warnung

Bei falscher Handhabung des Gerätes kann der Benutzer ernsthafte oder geringfügige Verletzungen erleiden. Schäden oder Eigentumsverlust des Benutzers können ebenfalls resultieren.

- Das Gerät darf weder Wasser noch Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Wird das Gerät Tropfen oder Spritzern ausgesetzt, kann dies eine irreparable Störung verursachen.
- Das Gerät nicht reparieren, demontieren oder selbst verändern. Es kann ernsthaft beschädigt werden, möglicherweise über eine Reparatur hinaus.
- Die Stromversorgung während Gewitter schnellstmöglich ausschalten und das Netzkabel ausstecken. Das Gerät kann durch Gewitter beschädigt werden.
- Den Antennen-Netzstecker schnellstmöglich während Gewitter ausstecken oder das Gerät kann beschädigt werden.
- Auf der HDD gespeicherte Daten können aufgrund einer Erschütterung, eines Blitzes oder Stromausfalls verloren gehen.
  Der Benutzer muss seine oder ihre Daten sichern. Die Firma übernimmt keine Verantwortung bei Nichtbefolgen.



Hinweis

Bei falscher Handhabung des Gerätes kann geringfügiger Schaden entstehen.

- Wird das Gerät markiert, reinigen Sie es leicht mit einem weichen Lappen oder Handtuch. Keine chemischen Lösungsmittel wie Benzol, Verdünner, Aceton oder anderweitige Lösungsmittel verwenden. Die Oberfläche des Gerätes kann sich verfärben und der Lack kann abblättern.
- Stellen oder bewahren Sie das Gerät nicht unter folgenden Situationen auf. Das kann Störungen verursachen.
  - wo es zu heiß oder zu kalt ist.
  - wo hohe Feuchtigkeit ist.
  - wo übermäßige Temperaturen vorherrschen, beispielsweise vor Klimaanlagen oder Heizöffnungen.
  - wo Staub oder Ruß ist.
  - in begrenzten Bereichen wo Wärme nicht entweichen kann.
  - wo es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie das Netzkabel, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird.
- Keine schweren Gegenstände oben auf das Gerät stellen. Dies kann Fehlfunktionen oder Schäden verursachen.
- Wenn das Gerät so ernsthaft beschädigt ist, dass es nicht repariert werden kann oder es überhaupt nicht mehr funktioniert, entsorgen Sie es ordnungsgemäß gemäß den örtlichen Gesetzen oder Vorschriften in Ihrem Gebiet.

Entsorgung

Batterien und Verpackungsmaterialien gehören nicht in den Hausmüll. Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden. Getrenntes entsorgen von Verpackungsmaterialien schont die Umwelt.

Umweltschutz Information



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.
Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Inhaltsangabe

1. Einführung

2. Konfiguration

3. Einfache Installation

4. Basisfunktionen

5. Menüanleitung

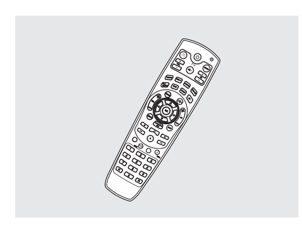
6. PVR-Anleitung

7. Zusätzliche Informationen

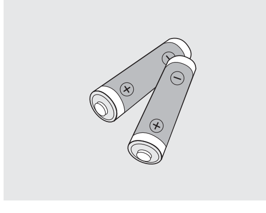
1. Einführung

1.1 Inhalt der Verpackung

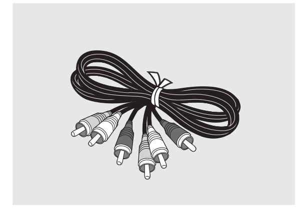
Vergewissern Sie sich, dass das folgende Zubehör mit Ihrem Receiver geliefert wurde.



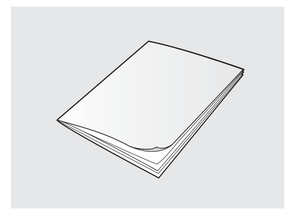
Fernbedienung



AAA-Batterien (2 Stk.)

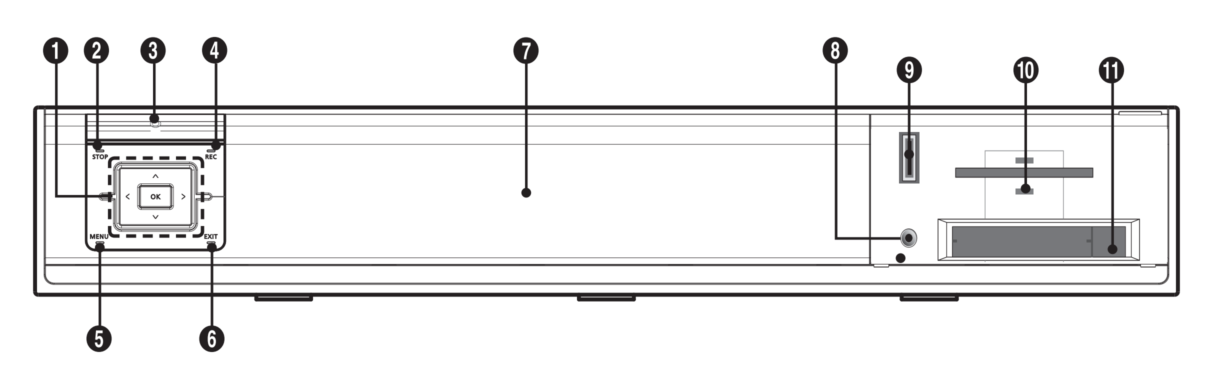


Video-/Audiokabel



Bedienungsanleitung

1.2 Vorderes Bedienfeld



1	∧∨/ Kanal (Programm)	Bedienen Sie diese Taste um den Kanal zu wechseln oder einen Menüpunkt auszuwählen.
	< >/ Lautstärke	Bedienen Sie diese Taste um die Lautstärke einzustellen einen Menüpunkt auszuwählen.
	OK	Bedienen Sie diese Taste um ein Menü zu wählen oder um die ausgewählte Funktion zu bestätigen.
2	**STOPP**	Bedienen Sie diese Taste um eine Aufnahme oder Wiedergabe zu beenden.
3	**STANDBY (Power)**	Bedienen Sie diese Taste um den Receiver an- oder auszuschalten.
4	**REC**	Bedienen Sie diese Taste um ein Programm aufzunehmen.
5	**MENU**	Bedienen Sie diese Taste, damit das Hauptmenü auf dem Bildschirm angezeigt wird oder um zu dem vorherigen Menü zurückzukehren.
6	**EXIT (AUSGANG)**	Bedienen Sie diese Taste zum Beenden und Zurückkehren zum vorherigen Menü und Bildschirm.
7	**Fenster anzeigen**	Zeigt den aktuellen Status, wie Kanal, Zeit und Benachrichtigung an.
8	**V-Format**	Bedienen Sie diese Taste um die Auflösung des HD-Bildes zu verändern. (1080i (Standard), 720p, 576p).
9	**USB**	Zum Verbinden des USB-Speichers mit einem USB-Kabel.
10	**Steckplatz für Smartcard**	Zum Einführen einer Smartcard.
11	**Steckplatz für CI-Modul**	Zwei Steckplätze für CI-Module mit einer Smartcard.

 *Die Vorderseite des Produktes kann ohne vorherige Ankündigung verändert werden.*

1.3 CAM (Zugriffsmodul) und Smart Card

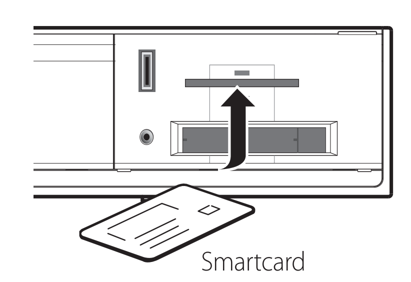
ACHTUNG
Das Netzkabel erst einstecken, nachdem Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben!

Obwohl einige TV und Radiokanäle kostenlos gesehen werden können, müssen Sie sich bei den meisten TV und Radio-/Musikkanälen anmelden und eine zusätzliche Zugriffskomponente wird benötigt.
Wenn Sie verschlüsselte Sendekanäle ansehen möchten, müssen Sie die CAMs und Smart Cards von einem Vertrieb des Service Providers erwerben.
Die Sendekanäle mehrfacher Service Provider erfordern mehrfache CAMs und Smart cards.
TV-Geräte, die nur über die CAMs und Smartcards verfügen, die über einen Service Provider bereitgestellt werden, können mehrere Sendekanäle des Providers anzeigen.
Einzelheiten dazu finden Sie in den von den Service Providern bereitgestellten Anleitungen, da CAM und Smartcards mit besonderen Menüs ausgestattet sind, abgesehen von den durch das TV-Gerät bereitgestellten Menüs.
Das Betrachten "Freier Empfang" Kanäle ist ungeachtet von CAM und Smartcards verfügbar.
Da Service Provider erforderlichenfalls neue Informationen über Smartcards herunterladen, sollten diejenigen die über CAMs und Smartcards verfügen, die Smartcards immer in die korrekten Schlitze einsetzen.

Einsetzen einer Smartcard

Eine Smartcard sieht ähnlich aus wie eine Kreditkarte und berechtigt Sie alle die Kanäle anzusehen und anzuhören, die Sie für das Abonnement ausgewählt haben. Der Smartcard-Schlitz am receiver kann nur für Smartcards verwendet werden.

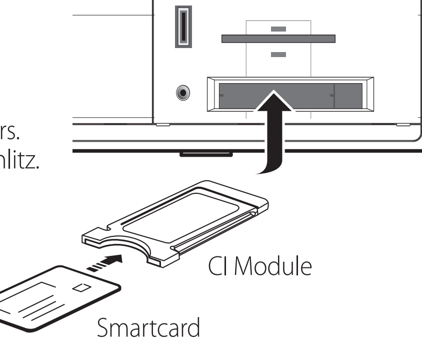
1. Öffnen Sie die rechte Abdeckung auf der Frontverkleidung des Empfängers.
2. Halten Sie die Chipkarte horizontal mit dem elektronischen Span (klein Quadrat gestaltet, Gold in Farbe) gegenüberstehend aufwärts.
3. Setzen Sie die Smartcard in den oberen Schlitz ein.



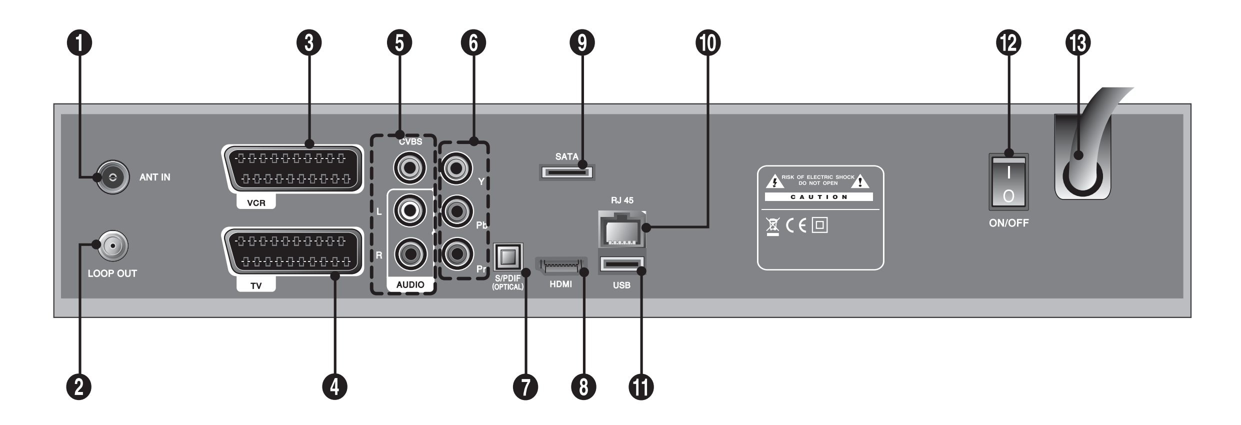
Einsetzen des CI-Moduls (Mit Smartcard)

Der Receiver ist mit zwei Steckplätzen für die Common Interface (Common Interface, CI) ausgestattet.

1. Öffnen Sie die rechte Abdeckung auf der Frontverkleidung des Empfängers.
2. Setzen Sie die Smartcard in das CI-Modul ein, und das CI-Modul in den Schlitz.



1.4 Geräterückseite

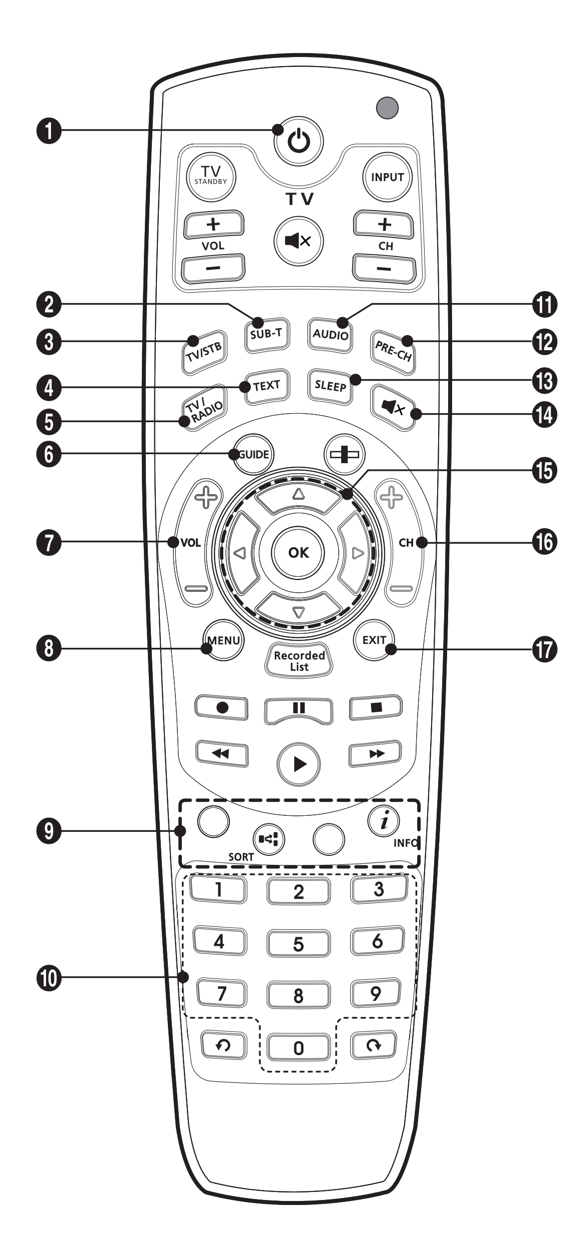


1	**ANT IN**	Zum Verbinden geeigneter Signalüberträger (CATV).
2	**LOOP OUT**	Zum Verbinden mit einem anderen Receiver.
3	**VCR (SCART)**	Zum Verbinden mit einem VCR über ein SCART-Kabel
4	**TV (SCART)**	Connect to the TV with SCART cable.
5	**VIDEO/AUDIO**	Zum Verbinden mit einem Fernsehgerät oder anderen Geräten mit einem Video-/Audiokabel.
6	**Y/Pb/Pr (Komponente)**	Zum Verbinden des Fernsehgerätes mit einem externen Gerät mit Komponenteneingang, so wie DVD.
7	**S/PDIF (OPTISCH)**	Zum Verbinden eines digitalen Verstärkers
8	**HDMI/DVI**	Verwenden Sie das HDMI-Kabel um diesen Anschluss mit dem HDMI-Anschluss Ihres Fernsehgerätes zu verbinden. Somit erhalten Sie ein qualitativ hochwertiges Bild.
9	**SATA**	Zum Verbinden der externen Festplatte, die SATA unterstützt.
10	**RJ45**	Zum Verbinden des LAN-Kabels.
11	**USB**	Zum Verbinden des USB-Speichers mit einem USB-Kabel.
12	**ON/OFF (Ein-/Ausschalter)**	Um den Receiver ein-/auszuschalten.
13	**Stromversorgung**	90~250V AC, 50/60Hz

 *Die Rückseite des Produktes kann ohne vorherige Ankündigung verändert werden.*

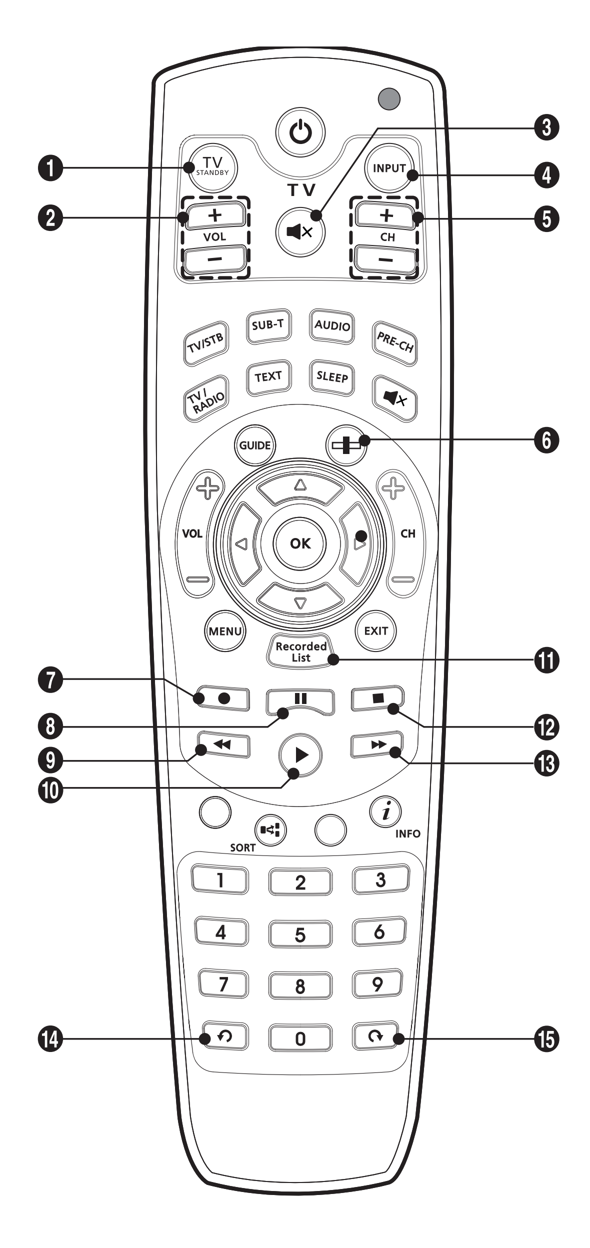
1.5 Fernbedienung

Alle Funktionen können mit der Fernbedienung gesteuert werden.
Einige der Funktionen können auch mithilfe der Tasten auf dem vorderen Bedienfeld des Receivers eingestellt werden.
Legen Sie vor der Verwendung der Fernbedienung die Batterien ein.



Basisfunktionen

1. **STANDBY** Betätigen Sie diese Taste, um zwischen dem Betriebsmodus und dem Stand-by-Modus zu wechseln.
2. **SUB-T** Betätigen Sie diese Taste, um Untertitel zu aktivieren/deaktivieren.
3. **TV/STB** Betätigen Sie diese Taste, um zwischen dem TV-Modus und dem Receiver-Modus zu wechseln.
4. **TEXT** Betätigen Sie diese Taste, um den Videotext anzuzeigen.
5. **TV/RADIO** Betätigen Sie diese Taste, um zwischen TV und Radio zu wechseln.
6. **GUIDE (Programminformation)** Betätigen Sie diese Taste, um das TV-/Radioprogramm anzuzeigen.
7. **VOL (+/ -)** Betätigen Sie diese Taste, um die Lautstärke zu erhöhen/senken.
8. **MENU** Betätigen Sie diese Taste, damit das Hauptmenü auf dem Bildschirm angezeigt wird oder um zu dem vorherigen Menü zurückzukehren.
9. **Farbtasten**
   Rot: Betätigen Sie diese Taste, um Funktionen unter „**PVR**", „**Programm**" oder „**Kanalliste bearbeiten**" auszuführen.
   Grün (SORTIEREN): Betätigen Sie diese Taste, um die Kanalliste zu sortieren.
   Gelb: Betätigen Sie diese Taste, um Funktionen unter „**PVR**", „**Programm**" oder „**Kanalliste bearbeiten**" auszuführen.
   Blau (INFO): Betätigen Sie diese Taste, um das Informationsfenster auf dem Bildschirm anzuzeigen oder um Funktionen unter „**Programm**" oder „**Kanalliste bearbeiten**" auszuführen.
10. **Zifferntasten** Betätigen Sie diese Tasten, um Kanäle auszuwählen und den PIN-Code einzugeben.
11. **AUDIO** Betätigen Sie diese Taste, um die Audiosprache oder den Klangmodus auszuwählen. (Mono, Links, Rechts, Stereo).
12. **PRE-CH** Betätigen Sie diese Taste, um zum vorherigen Kanal zurückzukehren.
13. **SLEEP (Ruhezeit)** Betätigen Sie diese Taste, um ein Zeitintervall für das automatische Ausschalten einzustellen.
14. **Mute (Stumm)** Betätigen Sie diese Taste, um die Audiowiedergabe zeitweise zu aktivieren/deaktivieren.
15. **▲/▼/◀/▶ (Pfeiltasten)** Drücken Sie auf diese Tasten, um im Menü den Cursor nach oben, unten, links oder rechts zu bewegen.
    OK Betätigen Sie diese Taste, um ein Menü zu wählen oder um die ausgewählte Funktion zu bestätigen.
16. **CH (K) (+/-)** Betätigen Sie diese Taste, um einen Kanal nach oben/unten zu wechseln.
17. **EXIT (AUSGANG)** Betätigen Sie diese Taste, um aus einem Menü in den Modus der normalen Ansicht zurückzukehren.



TV Kontrolltasten

1. **TV STANDBY** Betätigen Sie diese Taste, um Ihr Fernsehgerät ein und auszuschalten.
2. **TV Volume** Betätigen Sie diese Taste, um die Lautstärke des Fernsehgerätes zu erhöhen/senken.
3. **TV MUTE (STUMM)** Betätigen Sie diese Taste, um die Audiowiedergabe des Fernsehgerätes zeitweise zu aktivieren/deaktivieren.
4. **INPUT (EINGANG)** Betätigen Sie diese Taste, um den Status externer Verbindungen des Fernsehgerätes zu prüfen, und um ein externes Gerät auszuwählen.
5. **TV Kanal** Betätigen Sie diese Taste, um den aktuellen TV-Kanal zu ändern.

PVR Funktionen

6. **Verlaufsanzeige** Bedienen Sie diese Taste, um die Verlaufsanzeige während der Wiedergabe oder während des Time Shift (zeitversetzt) zu sehen.
7. **Aufnahme** Bedienen Sie diese Taste, um den aktuellen Kanal auf die Festplatte aufzunehmen.
8. **Pause** Diese Taste aktiviert die Pause.
9. **Schneller Rücklauf** Bedienen Sie diese Taste, um den schnellen Rücklauf zu starten. Jedes Mal, wenn Sie erneut auf die Taste drücken, steigert sich die Geschwindigkeit des Rücklaufs.
10. **Wiedergabe** Bedienen Sie diese Taste, um die Wiedergabe zu starten oder mit der Wiedergabe fortzufahren.
11. **Aufnahmeliste** Bedienen Sie diese Taste, um die Aufnahmeliste anzuzeigen.
12. **Stopp** Bedienen Sie diese Taste, um eine Aufnahme oder Wiedergabe zu beenden.
13. **Schneller Vorlauf** Bedienen Sie diese Taste, um den schnellen Vorlauf zu starten.
    Jedes Mal, wenn Sie erneut auf die Taste drücken, steigert sich die Geschwindigkeit des Vorlaufs.
14. **Sofortige Wiederholung** Bedienen Sie diese Taste, um die Wiedergabe der gewählten Speicherstelle erneut zu beginnen.
15. **Werbeblöcke überspringen** Bedienen Sie diese Taste, um in einer Aufnahme nach vorn zu springen.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Achten sie beim Einlegen der Batterien darauf, dass die Polung (+/-) korrekt ist.



Das Design der Fernbedienung kann ohne vorherige Ankündigung verändert werden.

2. Konfiguration

Der Receiver kann auf verschiedene Arten mit Ihrem Fernsehgerät, VCR und Ihrer Stereoanlage verbunden werden. Bitten Sie ihren lokalen Verkäufer um Hilfe bei der Konfiguration des Systems, sodass es Ihren Bedürfnissen entsprechend angepasst wird.

2.1 Anschließen der Antenne

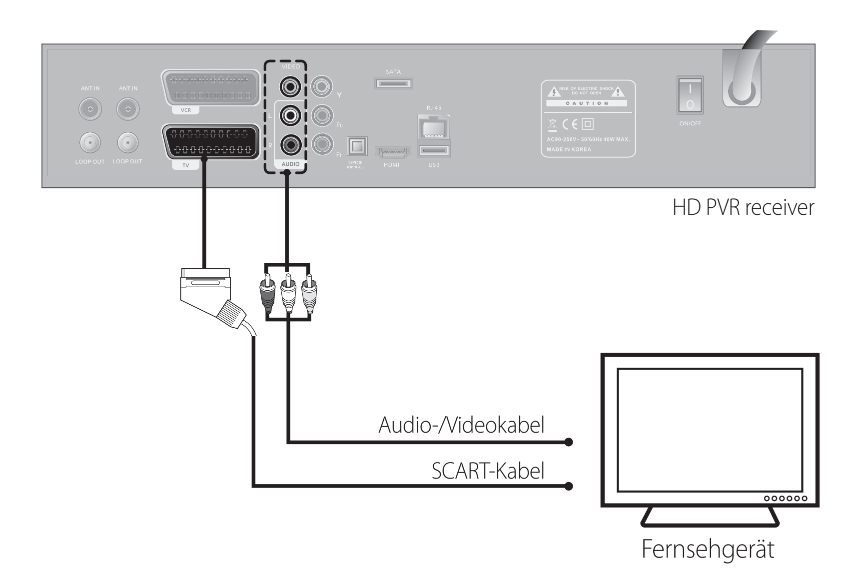
Schließen Sie das Antennenkabel (RF-Kabel) über das Kabelsystem an den ANT IN-Anschluss des Receivers an.



2.2 Ihre Geräte anschließen

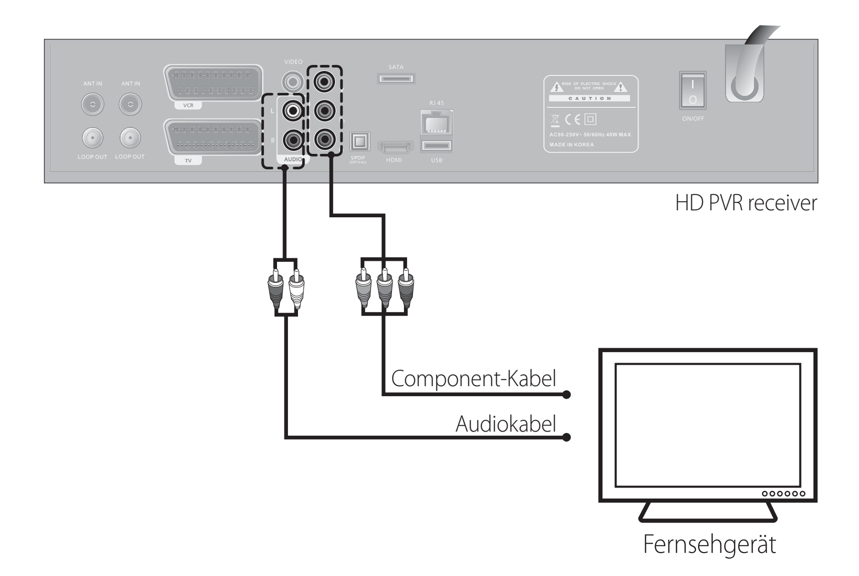
2.2.1 Anschließen an ein TV-Gerät (SCART/AV Anschluss)

Verbinden Sie den Receiver über den SCART oder den AV-Anschluss mit dem Fernsehgerät, wenn dieses entsprechend ausgestattet ist.



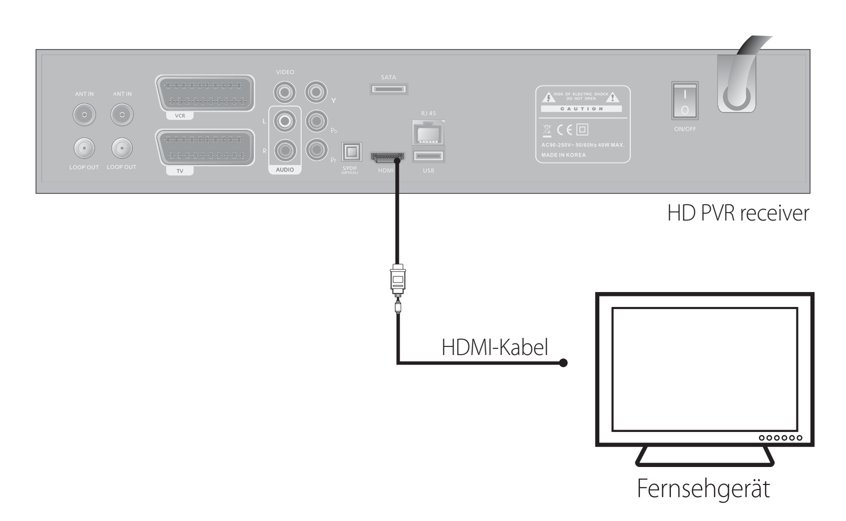
2.2.2 Anschluss an ein Fernsehgerät (Component-Anschluss)

Verbinden Sie den Receiver über den Component-Anschluss mit dem Fernsehgerät, wenn dieses entsprechend ausgestattet ist.



2.2.3 Anschluss an ein Fernsehgerät (HDMI-Anschluss)

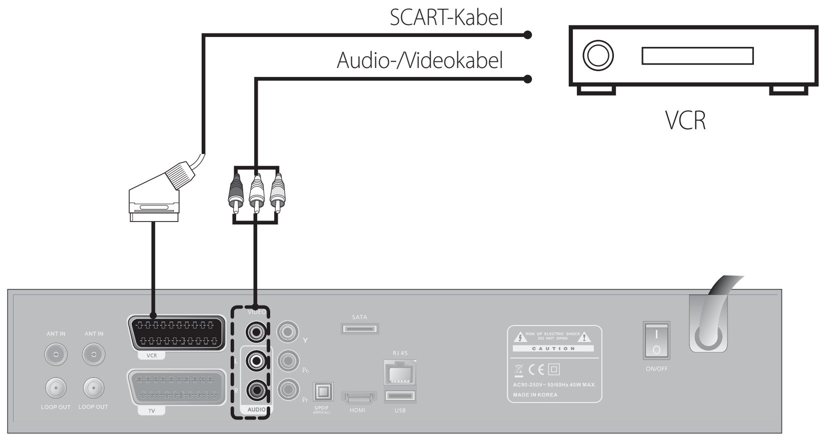
Verbinden Sie den Receiver über den HDMI-Anschluss mit dem Fernsehgerät, wenn dieses entsprechend ausgestattet ist.



HDMI (high-definition multimedia interface) ist eine moderne Schnittstelle, die die Übertragung von digitalen Audio- und Videosignalen über ein einziges Kabel und ohne Komprimierung ermöglicht. Die Bezeichnung "Multimedia-Schnittstelle" ist passender, weil sie mehrere Digital-Audiokanäle ermöglicht (5.1 Kanäle). Wenn Sie HDMI verwenden, benötigen Sie keine Audiokabel. Sie benötigen Audiokabel nur, wenn Sie eine Verbindung über HDMI/DVI herstellen.

2.2.4 Anschließen an ein VCR

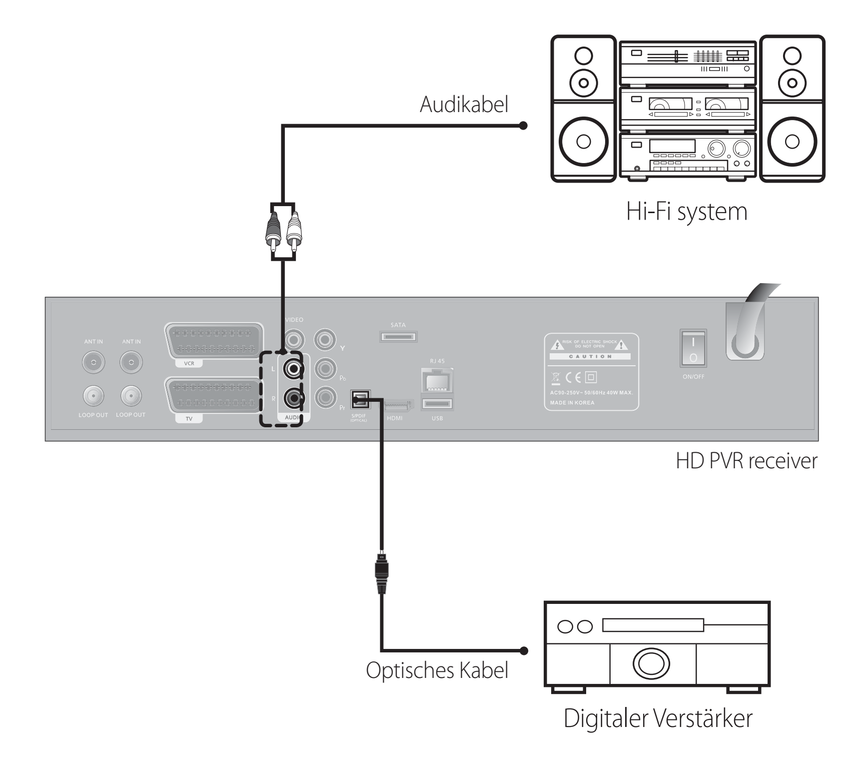
Verbinden Sie den Receiver über den SCART oder den AV-Anschluss mit dem VCR, wenn dieses entsprechend ausgestattet ist.



2.2.5 Ein Audiosystem anschließen

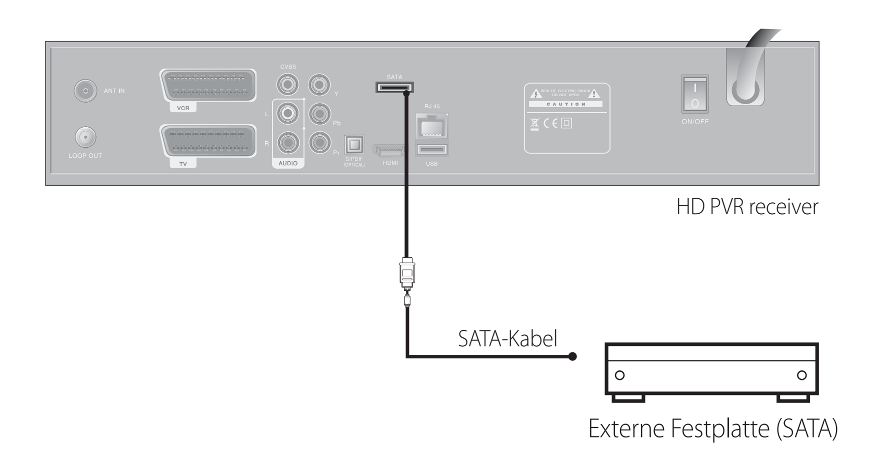
Wählen Sie die Vorgehensweise, die Ihren Bedürfnissen entspricht.

- Verbinden Sie den Receiver mit einer Stereoanlage mithilfe eines Audiokabels (Stereo).
- Verbinden sie den Receiver über ein optisches S/PDIF-Kabel mit einem digitalen Verstärker für eine bessere Klangqualität.



2.2.6 Externe Festplatte anschließen

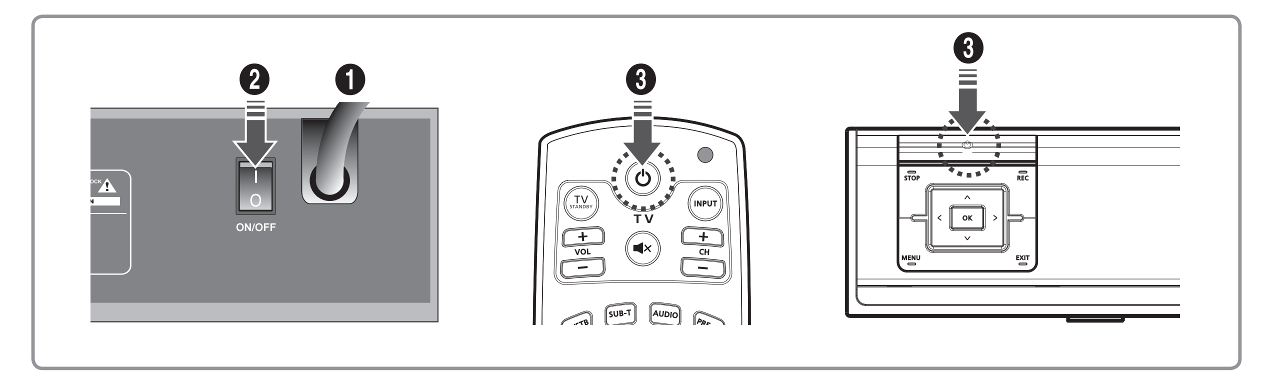
Schließen Sie Externe Festplatte an den SATA-Anschluss des Empfängers an.
Schalten Sie den Empfänger vor dem Anschließen oder Entfernen der Externe Festplatte aus. (SATA).



2.3 Ihren Receiver ein- und ausschalten

Einschalten

1. Verbinden Sie den Netzstecker mit dem Receiver und einer Steckdose.
2. Schalten Sie den Ein-/Ausschalter an, der sich auf der Rückseite des Receivers befindet.
3. Bedienen Sie die Taste **STANDBY** auf der Vorderseite des Receivers oder auf der Fernbedienung.



Ausschalten

Betätigen Sie die Taste **STANDBY** erneut.
Auf dem Receiver wird „**Aus**" angezeigt.

3. Einfache Installation

Bevor Sie das Fernseh- oder Radioprogramm ansehen können, müssen Sie den Installationsprozess durchführen.
Deswegen werden Sie zuerst das Menü "**Easy Installation**" (**Einfache Installation**) sehen, wenn Sie das System starten.
Mit der Einfachen Installation können Sie mehrere Sprachen wählen, die Zeit einstellen und Kanäle suchen.

3.1 Sprache



Die erste Option unter „E**asy Installation**" (**Einfache Installation**) ist die Auswahl der gewünschten Menu-, Audio- oder Untertitelsprache.

Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Sprache auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK** um die Sprache zu ändern.

- Die Menüsprache, die Tonausgabe und die Untertitel werden in die gewünschte Sprache geändert.

3.2 TV (Fernsehgerät)



Sie können das Bildschirmformat Ihres Fernsehgerätes sehen.

Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

- Wenn Ihr Fernsehgerät für das Bildschirmformat 4:3 ausgerichtet ist, wählen Sie 4:3 TV und wenn Ihr Fernsehgerät für das Bildschirmformat 16:9 ausgerichtet ist, wählen Sie 16:9 TV.

3.3 Bildschirmtyp



Sie können das Anzeigeformat entsprechend des Bildschirmformats Ihres Fernsehgerätes einstellen.

Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

4:3 TV	Automatisch, Letterbox, Trennschnitt
16:9 TV	Automatisch, Pillarbox (Balken rechts und links), Pan und Scan

3.4 Auflösung



Der Receiver unterstützt verschiedene Videoauflösungen (576p, 720p, und 1080i).

Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

3.5 Zeit

Sie können Ihre Ortszeit entsprechend Ihrem Standort einstellen.



Wenn „Automatisch" ausgewählt ist

Bedienen Sie die Tasten ▲/▼ um das gewünschte Land auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.



Wenn „Manuell" ausgewählt ist

1. Bedienen Sie die Taste ◀/▶ um Ihre Zeitzone aus der Standardzeit auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**. Wenn Sie auf die Taste ◀/▶ drücken, wird sich die Zeitzone um 30 Minuten verschieben.
2. Wenn Sie die Sommer-/Winterzeit einstellen möchten, drücken Sie auf die Taste ▲/▼ und wählen Sie „**Ein**" und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

3.6 Suche



Sie können entsprechend den Modi automatisch oder manuell nach Kanälen suchen.
Bitte warten Sie, bis die Kanalsuche beendet wurde.

1. Bedienen Sie die Taste ◀/▶ um „**Automatisch**", „**Manuell**" oder „**Network ID**" auszuwählen.
2. Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann die Taste ◀/▶/**Zifferntaste** um die gewünschten Einstellungen vorzunehmen.

 *Für weitere Informationen lesen Sie bitte **5.4 Installation.***

4. Basisfunktionen

4.1 Den Kanal wechseln

Nachdem die TV-Kanäle programmiert wurden, so werden Sie, immer wenn Sie den Kanal wechseln, für einige Sekunden Programminformationen angezeigt bekommen.
Sie können einen Kanal mit einer der folgenden Methoden wechseln.



- Sie können den Kanal mit der Taste **CH +/-** wechseln und zu einem gewünschten Kanal wechseln, indem Sie die Nummer des entsprechenden Kanals mit den **Zifferntasten** (0-9) eingeben.
- Bedienen Sie die Taste **PRE-CH**, um zum vorherigen Kanal zurückzukehren.
- Bedienen Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiokanälen zu wechseln.
- Sie können den Kanal über den Kanal-Banner, die einfache Kanalliste oder das Programm wechseln.

4.2 Lautstärkeregelung



- Bedienen Sie die Tasten **VOL +/-** um die Lautstärke einzustellen.
  Die Lautstärkeanzeige wird angezeigt.
- Bedienen Sie die Taste **Mute** wenn Sie die Lautstärke zeitweise abstellen möchten.
  Um den Stummmodus abzubrechen, drücken Sie erneut auf die Taste **Mute** oder bedienen Sie die Tasten **VOL +/-**.

4.3 Audio

Wenn das aktuelle Programm in mehreren Sprachen zur Verfügung steht, so können Sie die Sprache auswählen, die Sie hören möchten.



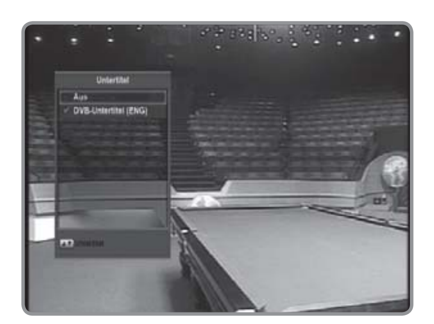
1. Bedienen Sie die Taste **AUDIO** um das Audiomenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Audiosprache auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
3. Bedienen Sie die Taste ◀/▶ um den Audioausgang einzustellen (**Links**, **Rechts** oder **Stereo**).



Sie können die Standardeinstellung der Audiosprache im Menümodus der Systemeinstellungen ändern.

4.4 Untertitel

Wenn das aktuelle Programm über einen Untertitel verfügt, so können Sie die Sprache für den Untertitel einstellen.



1. Bedienen Sie die Taste **SUB-T** um das Untertitelmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um die gewünschte Untertitelsprache auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
   - The subtitles will be displayed on the screen.

4.5 Videotext



Wenn das aktuelle Programm einen Videotext zur Verfügung stellt, so können Sie diesen betrachten.

Bedienen Sie die Taste **TELETEXT** (**Videotext**).
Der Videotext wird auf dem Bildschirm angezeigt.

4.6 Ruhezeit



Sie können ein Zeitintervall zwischen 10 und 90 Minute einstellen, nach dem der Receiver automatisch in den Stand-by-Modus wechselt.

Drücken Sie auf die Taste **Ruhezeit** um ein voreingestelltes Zeitintervall auszuwählen (Aus~90).

4.7 Kanalliste



1. Wenn Sie während des Betriebs auf die Taste **OK** drücken, können Sie die einfache Kanalliste sehen.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um den gewünschten Kanal auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
3. Bedienen Sie die Taste **TV/RADIO** um zwischen Fernseh- und Radiokanälen zu wechseln.

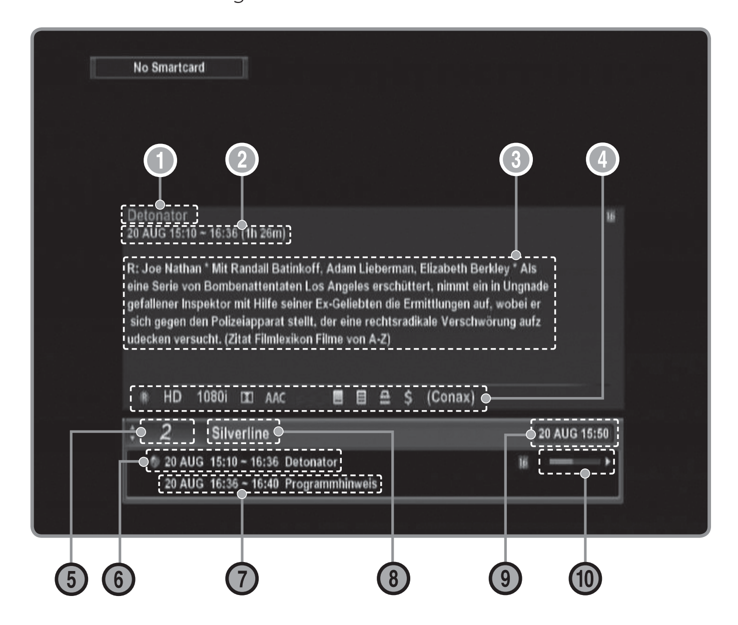
Um die sortierte Kanalliste zu erhalten

1. Drücken Sie die **grüne** Taste um die sortierte Kanalliste angezeigt zu bekommen.
2. 2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um die gewünschte sortierte Kanalliste auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**. .

4.8 Kanal-Banner

Wenn Sie während des Betriebs auf die **blaue** Taste drücken, können Sie den Kanalbanner sehen.

- Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um den gewünschten Kanal auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
- Drücken Sie auf die Taste ◀/▶ um die vorherige oder nächste Programminformation zu sehen.
- Drücken Sie auf die **blaue** Taste um die Programminformation zu sehen.



1	**Programmname**
2	**Programmsendezeit**
3	**Detaillierte Programminformationen**
4	**Symbole**
	(R) Wird angezeigt, wenn das Programm aufgenommen wird.
	HD Wird angezeigt, wenn der Kanal HD-Programme zur Verfügung stellt.
	1080i Zeigt die Auflösung der aktuellen Programme an.
	DD Wird angezeigt, wenn das Programm in Dolby Digital gesendet wird.
	AAC Wird angezeigt, wenn das Programm in AAC Audio gesendet wird.
	Wird angezeigt, wenn das Programm mit Untertitel gesendet wird.
	Wird angezeigt, wenn das Programm mit Videotext gesendet wird.
	Wird angezeigt, wenn der Kanal ein geschlossener Kanal ist.
	$ (Conax) Wird angezeigt, wenn der Kanal ein verschlüsselter Kanal ist.
	16 Zeigt das vorgeschriebene Mindestalter zum Schauen des Programmes an.
5	**Aktuelle Kanalnummer**
6	**Aktuelle Sendezeit des Programms**
7	**Nächste Programminformationen**
8	**Aktuelle Kanalnummer**
9	**Aktuelle Zeit**
10	**Aktuelle Programmverlaufsanzeige**

5. Menüanleitung

5.1 PVR



Wenn die Externe Festplatte nicht an den SATA-Anschluss angeschlossen ist, steht die PVR-Funktion nicht zur Verfügung.

5.1.1 Dateiliste

Dateiliste verwaltet die Dateien und Verzeichnisse auf der Externe Festplatte.



1. Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um „**Dateiliste**" aus dem PVR-Menü auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
2. Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um „**AV**", „**MP3**", oder „**Foto**" auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
   Die Dateien und Verzeichnisse, die auf der Festplatte gespeichert sind, werden angezeigt.
3. Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um „**AV**", „**MP3**", oder „**Foto**" auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.

AV	Verzeichnis, in dem die aufgenommenen Dateien gespeichert werden.
MP3	Verzeichnis, in dem die MP3-Dateien gespeichert werden.
Foto	Verzeichnis, in dem die Fotodateien gespeichert werden.

Datei-/Ordnerlisten bearbeiten



1. Bedienen Sie die **gelbe** Taste um das Editiermenü im Menü der Dateiliste angezeigt zu bekommen.
2. Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
3. Bedienen Sie die Taste ▲/▼/◀/▶/**OK** um die ausgewählte Datei-/ Ordnerliste zu bearbeiten.

New Directory (Neues Verzeichnis)	Um ein neues Verzeichnis in dem aktuellen Verzeichnis zu erstellen.
Rename (Umbenennen)	Um den Namen einer Datei oder eines Verzeichnisses zu ändern. Zeichen wie 0~9, a~z, und A~Z können benutzt werden.
Delete (Löschen)	Um eine Datei oder ein Verzeichnis zu löschen.
Move (Verschieben)	Um die Speicherstelle der Dateien zu ändern. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ die Dateien, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
Copy (Kopieren)	Zum kopieren von Dateien auf der externen Festplatte oder das USB-Speichergerät. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ die Dateien die Sie verschieben möchten, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.



Die Namen der Basisverzeichnisse können nicht geändert werden.



Datei-/Ordnerlisten sortieren

1. Bedienen Sie die **grüne** Taste auf dem Bildschirm der Dateiliste.
   Das Menü zum Sortieren der Dateien wird erscheinen.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um die Sortiermethode auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.

Titel	Um die Dateien nach ihren Namen zu ordnen.
Datum	Um die Dateien nach dem Datum zu ordnen.

5.1.2 Reservation

Sie können bestimmte Aufnahmefunktionen voreinstellen, sowie voreingestellte Aufnahmen hinzufügen, ändern und löschen.



1. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶ um „**PVR**" aus dem Hauptmenü auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ wählen Sie „**Reservation**" und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
   Der Timer-Bildschirm wird angezeigt.

Hinzufügen

1. Drücken Sie auf die ***rote*** Taste, damit der Bildschirm für das Hinzufügen angezeigt wird.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ auf dem Bildschirm für das Hinzufügen, um die gewünschten Objekte für die Voreinstellung auszuwählen.

Programm	Um den Kanal auszuwählen, der aufgenommen werden soll.
Modus	Um das Zeitintervall für die voreingestellte Aufnahme auszuwählen. Sie können einstellen, ob ein Mal, täglich oder wöchentlich aufgenommen werden soll.
Datum	Um das Datum für die voreingestellte Aufnahme auszuwählen.
Start	Um die Zeit einzustellen, zu der die voreingestellte Aufnahme starten soll.
Ende	Um die Zeit einzustellen, zu der die voreingestellte Aufnahme enden soll. Wenn dieser Zeitpunkt erreicht wird, wird die Aufnahme gestoppt.

3. Drücken Sie zum Speichern die **rote** Taste.

Ändern

1. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um die voreingestellte Aufnahme auszuwählen, die geändert werden soll und drücken Sie dann auf die **gelbe** Taste.
2. Wenn der Bildschirm für die Bearbeitung erscheint, kann die voreingestellte Aufnahme auf die gleiche Art wie beim Hinzufügen geändert werden.



Löschen

- Wenn die **grüne** Taste auf dem Editierbildschirm betätigt wird, wird nur die ausgewählte Aufnahmeliste gelöscht.
- Um alle voreingestellten Aufnahmelisten zu löschen, betätigen Sie die **grüne** Taste auf dem Timer-Bildschirm und drücken Sie auf die Taste **OK**.



Wenn Sie einen voreingestellten Kanal überspringen oder löschen, so werden auch die dazugehörigen Einstellungen gelöscht.

5.1.3 HDD formatieren

Sie können die Festplatte formatieren (löschen), sollte dies nötig sein.



1. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶ um „**PVR**" aus dem Hauptmenü auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um „**HDD formatieren**" auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
3. Geben Sie mit den **Zifferntasten** (0-9) den PIN-Code ein und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
   - Der voreingestellte PIN-Code lautet 0000.
   - Der Code kann über das Menü „**PIN ändern**" geändert werden.

5.1.4 PVR Einstellung

Die PVR-Funktionen können effektiv eingesetzt werden, wenn Sie die folgenden PVR-Optionen einstellen.



1. Bedienen Sie die Taste ◀/▶um „**PVR**" aus dem Hauptmenü auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um den „**PVR Einstellung**" auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
   Die Optionen der PVR-Einstellung werden angezeigt.
3. Wählen Sie die gewünschte Option und nehmen Sie die Ihren Bedürfnissen entsprechenden Einstellungen vor.

Ueberwachungszeit Start	Um den Start der Guard Time für die voreingestellte Aufnahme einzustellen.
Ueberwachungszeit Ende	Um das Ende der Guard Time für die voreingestellte Aufnahme einzustellen.
Voreingestellte Aufnahmed	Um die standardmäßige Aufnahmedauer einzustellen.
Instant Replay	Um das Zeitintervall für die sofortige Wiederholung einzustellen.
Werbung überspringen	Um das Zeitintervall für das Überspringen einzustellen.

5.2 Programmführer

Das Programm zeigt basierend auf Datum und Zeit Programminformationen für jeden Kanal an.
Sie können eine Aufnahme voreinstellen, indem Sie auf die Taste ● (**Aufnahme**) drücken.

5.2.1 Programminformationen ansehen



1. Bedienen Sie die Taste ◀/▶ um „**Programmführer**" aus dem Hauptmenü auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
   - Sie können ganz einfach auf das Programm zugreifen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **Programm** drücken.
2. Drücken Sie auf die Taste **Verlassen** oder **Programm**, um den Bildschirm mit den Programminformationen zu verlassen.

▲/▼/◀/▶	Um den Cursor nach oben, unten, links oder rechts zu bewegen.
OK	Um zum ausgewählten Kanal zu wechseln. (aus den aktuell angebotenen Programmen)
Rot	Um das Programm nach einem bestimmten Datum zu durchsuchen.
Grün	Um die Kanallisten zu sortieren.
Blau	Falls die Informationen zu dem Inhalt zu umfangreich sind, können Sie mit dieser Taste eine Informationsliste öffnen und sie durch erneutes Drücken auf die **blaue** Taste wieder verkleinern.
Aufnehmen	Um eine Aufnahme des Kanals einzustellen.


Die Programminformationen werden von manchen Anbietern nicht unterstützt.

5.2.2 Voreingestellte Aufnahmen in der Programminformation

Sie können ein Programm auswählen, das über die Programminformationen ab einem bestimmten Zeitpunkt aufgenommen wird.



1. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶/▲/▼, um das aufzunehmende Programm auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
2. Wählen Sie die gewünschte Option und nehmen Sie die Ihren Bedürfnissen entsprechenden Einstellungen vor.
3. Bedienen Sie zum Speichern die **rote** Taste.
   - Das Symbol für die Voreinstellung wird angezeigt.
   - Sie können die Liste der voreingestellten Aufnahmen über das Menu „**PVR**" > „**Reservation**" überprüfen.
   - Sie können die Liste der voreingestellten Aufnahmen bearbeiten und Einträge löschen.


*Für weitere Informationen zu der Voreinstellung einer Aufnahme lesen Sie bitte **5.1.2 Voreinstellung**.*

5.3 Progr.liste bearbeiten

Sie können eine Liste der Favoriten erstellen, einen Kanal sperren, löschen, überspringen oder verschieben.



1. Bedienen Sie die Taste ◀/▶ um „**Progr.liste bearbeiten**" aus dem Hauptmenü und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
2. Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
3. Aus den zur Verfügung sehenden Kanallisten kann der ausgewählte Kanal in den rechten Ordner „**Sperren**, **Löschen**, **Überspringen**, oder **Bewegen**, **Favorit** (**1~16**)" verschoben werden.
   - Zum Hinzufügen aus der Editierliste zu dem rechten Ordner drücken Sie auf die Taste **OK**.
   - Zum Entfernen der Kanalliste aus der Editierliste des rechten Ordners drücken Sie auf die Taste **OK**.
   - Bedienen Sie die **grüne** Taste, um die Kanäle zu sortieren. Wählen Sie die gewünschte Anordnung und drücken Sie auf die Taste **OK**.
   - Wenn Sie möchten, dass sich alle Kanäle in der Kanalliste befinden, drücken Sie auf die **rote** Taste.
   - Bedienen Sie die **gelbe** Taste, um einen Kanal umzubenennen.
   - Bedienen Sie die **blaue** Taste, um einen Favoriten umzubenennen.
4. Um die Kanalliste zu bestätigen, drücken Sie auf die Taste **MENU** oder **EXIT** (**Verlassen**) und dann auf die Taste **OK** zum Speichern.



Sperren

Sie können Kanäle aus der Liste sperren, um beispielsweise zu verhindern, dass Ihre Kinder sie sehen können.

1. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um den zu sperrenden Kanal auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
2. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jeden Kanal, den Sie sperren möchten.
   Wenn Sie einen Kanal in egal welcher Liste sperren, wird er automatisch in anderen Listen gesperrt.



Löschen

Sie können einen TV- oder Radiokanal aus der aktuellen Liste löschen.

Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um den zu löschenden Kanal auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.

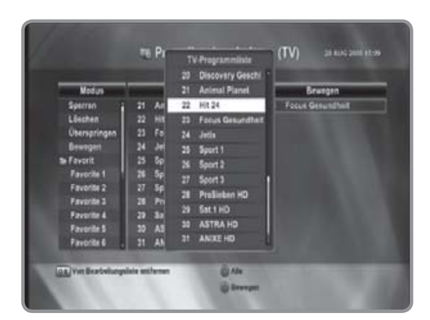


Überspringen

Sie können einen TV- oder Radiokanal aus der aktuellen Liste überspringen.

Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um den zu überspringenden Kanal auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.

- Um den übersprungenen Kanal wiederherzustellen, drücken Sie auf die Taste **OK** in der Editierliste.



Bewegen

Sie können die Speicherstelle des gewünschten Kanals auf den Kanallisten TV/Radio/Alle ändern.

1. 1. Wählen Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie auf die Taste **OK**.
2. Bedienen Sie die **blaue** Taste um die Speicherstelle des gewünschten Kanals zu ändern.
3. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um den zu verschiebenden Kanal auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
    - Die Speicherstelle des Kanals wird geändert.



Favorit (Favorite 1~16)

Sie können eine Liste der Favoriten für TV und Radio erstellen. Sie können somit 16 Favoritenlisten für TV und Radio erstellen.

Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um den Kanal auszuwählen, den Sie zu der Liste der Favoriten hinzufügen möchten, und drücken Sie auf die Taste **OK**.

5.4 Installation

Sie können entsprechend den Modi automatisch oder manuell nach Kanälen suchen. Bitte warten Sie, bis die Kanalsuche beendet wurde.



Automatische Suche

1. Bedienen Sie die **Zifferntasten** um die Startfrequenz, die Endfrequenz und die Geschwindigkeit des Kabelsignals einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste ◀/▶ um die Konstellation auszuwählen („**Auto**, **16**, **32**, **64**, **128**, oder **256 QAM**").
3. Drücken Sie auf die Taste **OK** und die Suche wird gestartet.
4. Wenn die Suche beendet ist, drücken Sie auf die Taste **OK** um die Kanalliste zu speichern.



Manuelle Suche

1. Bedienen Sie die **Zifferntasten** um die Startfrequenz und die Geschwindigkeit des Kabelsignals einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste ◀/▶ um die Konstellation auszuwählen („**Auto**, **16**, **32**, **64**, **128**, oder **256 QAM**").
3. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶ um die Spektralfunktion einzustellen („**Auto**, **Aus** oder **An**").
4. Drücken Sie die Taste ◀/▶ für die Auswahl der Netzwerksuche („**Aus** oder **An**").
   Wenn Sie „**An**" wählen, können Sie weitere Dienste über das Home-Netzwerk erhalten.
5. Drücken Sie auf die Taste **OK** und die Suche wird gestartet.
6. Wenn die Suche beendet ist, drücken Sie auf die Taste **OK** um die Kanalliste zu speichern.



Network ID

1. Bedienen Sie die **Zifferntasten** um die Startfrequenz und die Geschwindigkeit des Kabelsignals einzustellen.
2. 2. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶ um die Konstellation auszuwählen („**Auto**, **16**, **32**, **64**, **128**, oder **256 QAM**").
3. 3. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶ um die Spektralfunktion einzustellen („**Auto**, **Aus** oder **An**").
4. Drücken Sie auf die **Zifferntasten**, um die Netzwerk-ID einzustellen.
5. Drücken Sie auf die Taste **OK** und die Suche wird gestartet.
6. Wenn die Suche beendet ist, drücken Sie auf die Taste **OK** um die Kanalliste zu speichern.

5.5 Systemeinstellung

Wenn Sie das System an Ihre Bedürfnisse anpassen möchten, so können Sie einige Einstellungen in den Untermenüs des Menüs „**Systemeinstellung**" vornehmen.



1. Wählen Sie „**Systemeinstellung**" im Hauptmenü mit den Tasten ◀/▶ und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
2. Geben Sie den PIN-Code über die **Zifferntasten** (0~9) ein.
3. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um das Untermenü auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.

 *The PIN code preset to 0000 from the factory.*

5.5.1 Sprache

You can select the desired language of the Menu, Audio, or Subtitle.



Menüsprache

Sie können auswählen, in welcher Sprache die Menüs angezeigt werden sollen.
Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um die gewünschte Sprache auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.

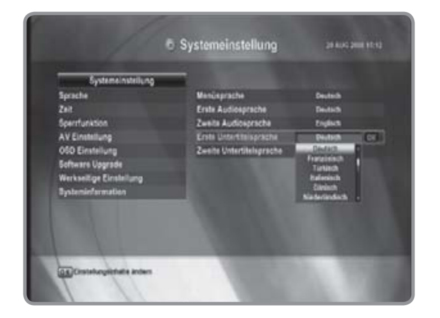


Erste Audiosprache/Zweite Audiosprache

Sie können die standardmäßig eingestellte Audiosprache ändern.
Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um die gewünschte Sprache auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.



- *Wählen Sie die Audiosprache zwischen der ersten und zweiten Audiosprache.*
- *Wenn die erste Audiosprache nicht ausgewählt ist, so wird die zweite Audiosprache automatisch ausgewählt. (Wenn sowohl die erste als auch die zweite Audiosprache nicht zur Verfügung stehen, so wird die erste Audiosprache eingestellt, die der ausgewählte Kanal unterstützt.)*



Erste Untertitelsprache/Zweite Untertitelsprache

Sie können die standardmäßig eingestellte Untertitelsprache ändern.
Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um die gewünschte Sprache auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.



- *Wenn Sie die Untertitelfunktion deaktivieren, wählen Sie Aus (Aus).*
- *Wählen Sie die Untertitelsprache zwischen der ersten und zweiten Untertitelsprache.*
- *Wenn die erste Untertitelsprache nicht ausgewählt ist, so wird die zweite Untertitelsprache automatisch ausgewählt. (Wenn sowohl die erste als auch die zweite Untertitelsprache nicht zur Verfügung stehen, so wird die erste Untertitelsprache eingestellt, die der ausgewählte Kanal unterstützt.)*

STB_ADRENIO_Cab_111578_KCC-B3001HDCO_Ger.indd 27 2010-01-19 5:20:52

5.5.2 Zeit

Sie können die lokale Zeit, die Weckzeit und die Ruhezeit einstellen.



Zeit

Sie können Ihre Ortszeit entsprechend Ihrem Standort einstellen.

Wenn „Automatisch" ausgewählt ist
Bedienen Sie die Tasten ▲/▼ um das gewünschte Land auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

Wenn „Manuell" ausgewählt ist

1. Bedienen Sie die Taste ◀/▶ um die Ihre Zeitzone aus der Standardzeit auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**. Wenn Sie auf die Taste ◀/▶ drücken, wird sich die Zeitzone um 30 Minuten verschieben.
2. Wenn Sie die **Sommer-/Winterzeit** einstellen möchten, drücken Sie auf die Taste ▲/▼ und wählen Sie „**Ein**" und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.



Weckzeit/Einschlafzeit

Sie können den Timer zum automatischen Ein-/Ausschalten einstellen. Der Receiver schaltet sich dann zu der von Ihnen eingestellten Zeit ein/aus.

1. Drücken Sie die Taste ◀/▶, um die gewünschte Option auszuwählen („**Aus**, **Einmalig**, **Täglich** oder **Wöchentlich**").
2. Benutzen Sie die **Farbtaste** /▲/▼/◀/▶ um das Jahr, den Monat und den Tag auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
3. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶ um den Cursor zu bewegen und dann die **Zifferntasten** (0~9), um die Stunde und Minute einzugeben.

5.5.3 Sperrfunktion



Programmsperre

Wenn Sie „**Programmsperre**" auf „**Ein**" oder „**Aus**" wechslen, so kann dieser Kanal entsprechend des eingestellten Wertes empfangen werden oder nicht.

- Wenn Sie „**Ein**" wählen, benötigen Sie jedes Mal den PIN-Code, wenn Sie einen Kanal auswählen der gesperrt wurde.
- Wenn Sie „**Aus**" wählen, so können alle Kanäle ohne den PIN-Code angesehen werden.



Freigabesperre

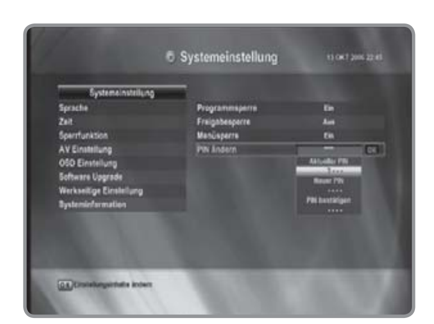
Mit der Kindersicherung können Sie bestimmte Zuschauerbeschränkungen einstellen, indem Sie eine Altersbegrenzung angeben. Um blockierte Programme zu sehen, ist ein Passwort nötig.

Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.



Menüsperre

Wenn die Menüsperre auf „**Ein**" gestellt ist, wird der PIN-Code benötigt, um die Kanalliste bearbeiten und Systemeinstellungen vornehmen zu können.



PIN ändern

Sie können den standardeingestellten PIN-Code (0000) ändern.
VERGESSEN SIE IHN NICHT! Ohne diesen Code können Sie auf viele Funktionen nicht zugreifen, für die er notwendig ist.
Sie können das Passwort für die Kanalsperre und die Menüsperre gleichzeitig ändern.

1. Geben Sie den aktuellen PIN-Code über die **Zifferntasten** (0~9) der Fernbedienung ein.
2. Geben Sie in dem Bereich Neuer PIN-Code einen neuen PIN-Code ein.
3. Um den neuen PIN-Code zu überprüfen, geben Sie ihn in dem Bereich PIN-Code bestätigen erneut ein.
   - Wenn der PIN-Code korrekt ist, wird die Nachricht „**Success**" (Erfolgreich) auf dem Bildschirm erscheinen.



Wenn Sie den PIN-Code vergessen sollten, drücken Sie die Farbtasten in folgender Reihenfolge:
Rot → Grün → Gelb → Blau.
Der PIN-Code wird auf „0000" zurückgestellt.

5.5.4 AV Einstellung

Sie können verschiedene Optionen bezüglich der Eingangs-/Ausgangssignale einstellen.



TV

Sie können das Bildschirmformat Ihres Fernsehgerätes einstellen.

Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

- Wenn Ihr Fernsehgerät für das Bildschirmformat 4:3 ausgerichtet ist, wählen Sie 4:3 TV, und wenn Ihr Fernsehgerät für das Bildschirmformat 16:9 ausgerichtet ist, wählen Sie 16:9 TV.



Display Format

Sie können das Anzeigeformat entsprechend des Bildschirmformats Ihres Fernsehgerätes einstellen.

Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

4:3 TV	Automatisch, Letterbox, Trennschnitt
16:9 TV	Automatisch, Pillarbox (Balken rechts und links), Pan und Scan



Entschluss

Der Receiver unterstützt verschiedene Videoauflösungen (576p, 720p, und 1080i).

Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.



SCART-Ausgang

Wählen Sie „**SCART-RGB**", wenn Ihr SCART-Aufbau RGB-Ansteuerung erlaubt. Wählen Sie andererseits „**SCART-CVBS**".

5.5.5 OSD Einstellung

Sie können die Bildschirmtransparenz anpassen und die Bannerzeit einstellen.



Menü/Teletext/Untertitel Transparenz

Die Transparenz auf dem Videobildschirm und der Bildschirmanzeige kann zwischen 20% und 100% eingestellt werden.

Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Transparenz auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

- Die Transparenz wird auf dem Bildschirm angewendet.



Banner-Zeit

Wenn Sie die Kanäle wechseln, wird für einige Sekunden ein Informationsbanner angezeigt. Sie können auswählen, wie lange der Banner angezeigt werden soll.

Drücken Sie die Taste ▲/▼ um die Bannerzeit (1~10 Sek.) auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

- Jede einstellbare Zeit bezieht sich auf das Intervall, während dem ein Kanalbanner auf dem Bildschirm zu sehen ist, wenn ein Kanal gewechselt wurde.

5.5.6 Software Upgrade

Software kann über OTA (Over the Air) oder eine USB-Verbindung heruntergeladen werden.



OTA-Upgrade

Es kann festgelegt werden, dass die OTA-Aktualisierung manuell durchgeführt wird.
Bitte überprüfen Sie, ob neue Software zur Verfügung steht, indem Sie auf **OK** drücken, nachdem Sie **Frequenz**, **Symbolate**, **Const.** eingegeben haben.
Die aktuelle Software wird heruntergeladen.



USB Upgrade

Sie können die Software über den USB-Anschluss auf der Rückseite des Receivers aktualisieren.

1. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um das „**USB Upgrade**" auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um die Aktualisierungsdatei auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**. Die Softwareaktualisierung wird gestartet.

5.5.7 Werkseitige Einstellung

Verwenden Sie diese Option nur, wenn Sie eine komplette Neuinstallation vornehmen müssen.
Wenn Sie die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurücksetzen, werden alle Ihre vorgenommenen Einstellungen und Kanäle gelöscht! Die Standarddaten werden geladen.



1. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um „**Werkseitige Einstellung**" auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
2. 2. Wenn Sie fortfahren möchten, drücken Sie auf die Taste **OK**. Andernfalls drücken Sie auf die Taste **Verlassen** um das Menü zu verlassen.

5.5.8 Systeminformation

Zeigt die Systeminformationen an: Modellname, S/W, H/W, Version des Ladeprogramms.



Drücken Sie die Taste ▲/▼ in der Einstellungsliste um „**Systeminformation**" auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

5.6 Gemeinsame Schnittstelle

Die Menüs werden vom CA-Modul und der Smartcard geliefert.
Ihr Receiver verfügt über eine gemeinsame Schnittstelle (Common Interface (CI)), die PCMCIA des Typs 1 und 2 akzeptiert. Schließen Sie das entsprechende CI-Modul gemeinsam mit einer gültigen Smartcard an. Sie können dann auf die entsprechenden verschlüsselten zu bezahlenden Dienste (Pay-Per-View) zugreifen. Legen Sie die Smartcard in das CI-Modul ein und stecken Sie das CI-Modul in den Steckplatz hinter der Klappe am vorderen Bedienfeld ein.
Die Programme, die entschlüsselt werden können, werden von dem CI-Modul und der Smartcard bestimmt.
Der Receiver unterstützt zwei CI-Steckplätze. Sie können also zwei verschiedene Module anschließen, wobei Sie automatisch Zugang zu den beiden Diensten erhalten. Jede Smartcard beinhaltet die Details Ihrer Abonnements. Sie können die Dienste, auf die Sie Anspruch haben in dem Menü „**Gemeinsame Schnittstelle**" sehen, indem Sie die Taste **MENU** wie unten beschrieben benutzen.



1. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶ um „**Gemeinsame Schnittstelle**" auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
   - Der Bildschirm der gemeinsamen Schnittstelle wird angezeigt.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um die gewünschte Einheit auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
   - Die Karteninformationen werden angezeigt.
3. Drücken Sie auf die Taste **Verlassen**, wenn Sie dieses Menü verlassen möchten.
   - Wenn Sie die Smartcard mit CAM in den Receiver eingelegt haben und den Receiver anschalten. Dann werden Sie das Symbol der CAM-Initialisierung (CAM Initializing icon) im oberen Bereich des Bildschirms sehen.
   - Wenn Sie die Smartcard nicht einlegen, wird die Nachricht „**Gültige Smartcard einlegen**" erscheinen. Wenn Sie die Smartcard in das CI-Modul einlegen, können Sie den ausgewählten Kanal sehen.

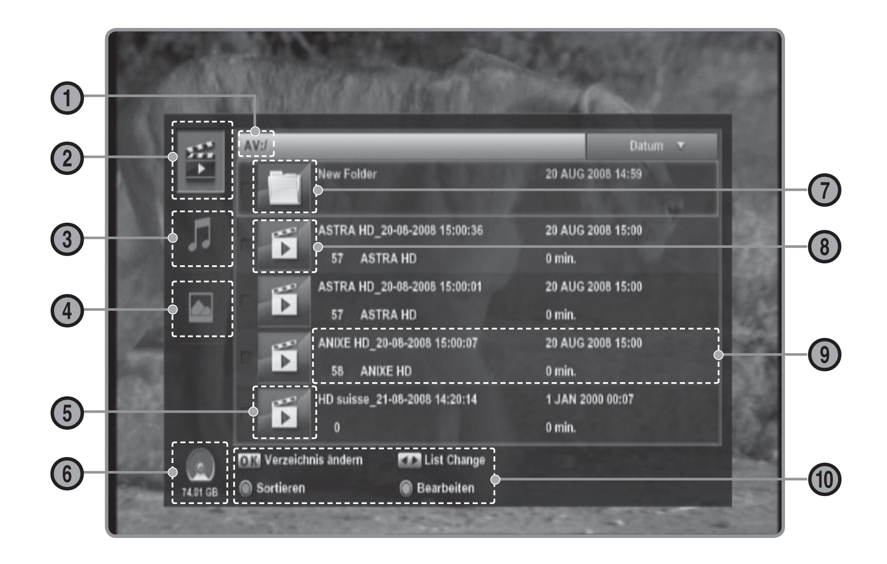
6. PVR-Anleitung

6.1 Aufgenommene Liste

Sie können das aufgenommene Programm unter „**File List**“ (**Dateiliste**) überprüfen.

6.1.1 Bildschirm der aufgenommenen Liste

Drücken Sie auf die Taste **Recorded List** (**Aufgenommene Liste**) auf der Fernbedienung um die aufgenommene Liste anzuzeigen. Die aufgenommene Liste zeigt das Folgende an. Sie können die aufgenommene Liste auch in dem Menü „**PVR**“ > „**File List**“ (**Dateiliste**) betrachten.



1	AV:/	**Pfad des vorhandenen Ordners**
2		**Liste aufgenommener Programme**
3		**Liste der MP3-Dateien**
4		**Liste der Fotodateien**
5		**Miniaturübersicht der Aufnahmen**
6		**Verwendeter Festplattenspeicherplatz**
7		**Ordnersymbol**
8		**Dateisymbol**
9		**Dateiname, Zeit, Datum, Dauer**
10	OK Play, List Change, Sort, Edit	**Hilfe-Taste**



Wenn ein USB-Speicher oder eine externe Festplatte an dem USB-Anschluss oder dem SATA-Anschluss angeschlossen ist, so wird das Symbol für den USB-Speicher oder die externe Festplatte auf der linken Seite des Bildschirms der Dateiliste angezeigt.

6.1.2 Wiedergabeoptionen



1. Drücken Sie die Taste **Aufgenommene Liste** auf der Fernbedienung.
   - Die Liste der Aufnahmen wird erscheinen.
2. Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um das gewünschte Programm auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

Starten	Um das Programm von Anfang an wiederzugeben.
Fortfahren	Um die Wiedergabe von der zuletzt angehaltenen Stelle an zu starten.
Entschlüsseln	Um eine Datei zu entschlüsseln und sie erneut zu speichern.
Abbrechen	Um die Wiedergabe abzubrechen.

3. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼ um „**Starten**“ oder „**Fortfahren**“ auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
   - Das ausgewählte Programm wird wiedergegeben.
   - Wenn Sie auf die Taste **Verlaufsanzeige** auf der Fernbedienung drücken, so wird die Verlaufsanzeige auf dem Bildschirm angezeigt.
   - Drücken Sie auf die **blaue** Taste, während die Verlaufsanzeige auf dem Bildschirm angezeigt wird, um das Hilfefenster zu öffnen.

6.2 Verlaufsanzeige



Drücken Sie auf die Taste **Verlaufsanzeige** während Sie ein aufgenommenes Programm sehen, um die Verlaufsanzeige anzuzeigen. Die Verlaufsanzeige zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an, die aufgenommene Zeit und die vergangene Zeit.

6.3 Wiedergabe

Das Programm kann auf verschiedene Arten wiedergegeben werden.

6.3.1 Schneller Vor-/Rücklauf

Die Funktionen Schneller Vor-/Rücklauf bieten dem Benutzer die Möglichkeit, das Vergangene, die Folge oder einen gewünschten Teil des Programmes zu sehen.



- Drücken Sie zum schnellen Vorlauf die Taste ▶▶ und zum schnellen Rücklauf die Taste ◀◀ auf der Fernbedienung.
- Jedes Mal, wenn Sie erneut auf die Taste drücken, steigert sich die Geschwindigkeit. (x2, x4, x8, x16, x32)
- Drücken Sie die Taste ▶ (Wiedergabe) an der gewünschten Stelle, um die Wiedergabe in der aufgenommenen Geschwindigkeit zu starten.

6.3.2 Zeitlupe



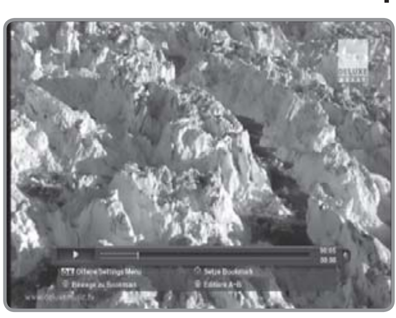
- Drücken Sie auf die Taste ⏸ (Pause), während der Wiedergabe und drücken Sie dann auf die Taste ◀◀ (Schneller Rücklauf)/ ▶▶ (Schneller Vorlauf), um eine Wiedergabe in die jeweilige Richtung in Zeitlupe zu starten.
- Jedes Mal wenn Sie die Taste drücken, wird das Programm in 2facher, 4facher, 8facher und 32facher Geschwindigkeit wiedergegeben.
- Drücken Sie die Taste ▶ (Wiedergabe), um die Wiedergabe in der aufgenommenen Geschwindigkeit zu starten.

6.3.3 Sofortige Wiederholung



- Drücken Sie die Taste ↶ (Wiederholung) um die Wiedergabe der gewählten Speicherstelle erneut zu beginnen.
  Wenn die wiederholte Wiedergabe beendet ist, wird das Programm von der aktuellen Stelle an wiedergegeben.
- Sie können das Zeitintervall der Wiederholung einstellen, indem Sie das PVR-Einstellungsmenü verwenden.

6.3.4 Werbeblöcke überspringen



- Drücken Sie die Taste ↷ (Überspringen) um vorzuspringen und die Wiedergabe bei der gewählten Speicherstelle zu beginnen.
  Wenn das Überspringen beendet ist, wird das Programm von der aktuellen Stelle an wiedergegeben.
- Sie können das Zeitintervall für das Überspringen einstellen, indem Sie das PVR-Einstellungsmenü verwenden.

6.3.5 Direktes Überspringen



1. Drücken Sie die Taste **Verlaufsanzeige** auf dem aktuellen Wiedergabebildschirm.
   Die Verlaufsanzeige wird erscheinen.
2. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶ und halten Sie sie gedrückt, um das Positionssymbol an einen bestimmten Zeitpunkt zu schieben und lassen Sie dann die Taste ◀/▶ los, um die Wiedergabe des Programms von diesem Zeitpunkt an zu starten.

STB_ADRENIO_Cab_111578_KCC-B3001HDCO_Ger.indd 35 2010-01-19 5:20:55

6.3.6 Wiederholen A-B

Sie können einen bestimmten Abschnitt innerhalb des aufgenommenen Programms einstellen und es wiederholt wiedergeben.
Drücken Sie die **gelbe** Taste einmal bei dem gewünschten Startpunkt und dann erneut bei dem gewünschten Endpunkt.
Der ausgewählte Abschnitt des Programms wird wiederholt wiedergegeben.

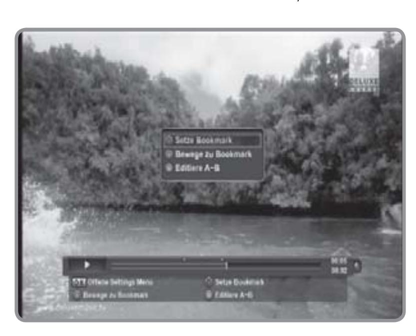


Um die Wiederholung zu stoppen

1. Drücken Sie auf die Taste **OK**.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, wählen Sie „**Wiederholung aus**" und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

6.3.7 Lesezeichen

Verwenden Sie Lesezeichen, um Positionen schnell und passend zu finden.



1. Drücken Sie die Taste **Verlaufsanzeige** auf dem aktuellen Wiedergabebildschirm.
   Die Verlaufsanzeige wird erscheinen.
2. Drücken Sie auf die **rote** Taste bei einer bestimmten Position, um ein Lesezeichen zu setzen.
3. Drücken Sie auf die **grüne** Taste um die Liste der Lesezeichen anzuzeigen und die Taste ◀/▶ um die Position zu wählen, die Sie sehen möchten.
4. Um ein Lesezeichen zu löschen, wählen Sie die Position, die Sie löschen möchten, und drücken Sie auf die **rote** Taste.

6.4 Zeitversetzte Aufnahme



Der Empfänger speichert das Programm automatisch auf der Externen Festplatte, damit die Benutzern die folgende Funktionen z.B. Pause, Wiegegabe, Forwärts, Rückwärts, Wiederholung, usw. verwenden können, auch während Sie die aktuelle Übertragung eines Fernsehprogramm ansehen.

Wenn Sie auf die Taste ◀◀ (Schneller Rücklauf) der ❚❚ (Pause) drücken, wird die Zeitversetzung gestartet.

6.5 Sofortige Aufnahme



Sie können ein Programm auf der Externe Festplatte unabhängig von einem externen Mediagerät speichern.

Drücken Sie die Taste ● (Aufnahme) um eine sofortige Aufnahme des aktuellen Programms zu starten.
Das Aufnahmesymbol und die Aufnahmezeit werden angezeigt.

6.6 Aufnahme mehrerer Kanäle



Sie können zwei Kanäle gleichzeitig aufnehmen.

6.7 Aufnahme stoppen



1. Drücken sie die Taste ■ (**Stopp**).
   Die Stoppliste wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste ▲/▼ um die zu stoppende Aufnahmeliste zu wählen und drücken Sie auf die Taste ■ (**Stopp**).

6.8 MP3/Foto

Sie können auf Ihrer Externen Festplatte (SATA) oder USB-Speichergerät gespeicherte Videodateien oder MP3 wiedergeben. Verwenden Sie ein USB-Kabel um das USB-Speichergerät oder die Externe Festplatte mit dem Empfänger anschließen.

6.8.1 USB Speichergerät /Externe Festplatte (SATA) anschließen

1. Speichern Sie MP3 und Bilddateien von Ihrem PC auf einem USB-Speichergerät oder der Externen Festplatte.
2. Schließen Sie das USB-Speichergerät oder die Externe Festplatte an den SATA-Anschluss des Empfängers an.

6.8.2 Die Dateien wiedergeben



1. Bedienen Sie die Taste ◀/▶ um „**PVR**" aus dem Hauptmenü auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um „**Dateiliste**" auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
3. Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um „**MP3**", oder „**Foto**" auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
   Die MP3- oder Fotodateien werden angezeigt.
4. Bedienen Sie die Taste ▲/▼ um die gewünschte Datei auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
   Die ausgewählte Datei wird wiedergegeben.

7. Zusätzliche Informationen

7.1 Fehlersuche

Problem	Lösung
Keine LED-Anzeige an der Gerätevorderseite. Keine Stromversorgung.	▪ Schließen Sie das Netzkabel richtig an.
Kein Bild.	▪ Überprüfen Sie ob, die Set-Top-Box eingeschaltet ist. ▪ Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. ▪ Überprüfen und korrigieren Sie gegebenenfalls die Programm- und Videowiedergabe.
Schlechte Bildqualität.	▪ Überprüfen Sie die Signalstärke. ▪ Ändern Sie bei niedriger Signalstärke die Ausrichtung der Empfangsantenne.
Kein Ton.	▪ Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung am Fernsehgerät und an der Set-Top-Box. ▪ Überprüfen Sie Fernsehgerät und Set-Top-Box auf Stummschaltung. ▪ Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels.
Fernbedienung funktioniert nicht.	▪ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Receiver. ▪ Überprüfen Sie die Batterien, und tauschen Sie sie bei Bedarf aus. ▪ Achten Sie darauf, dass die Klappe an der Vorderseite nicht blockiert ist.
Programm wird nicht angezeigt oder ist verschlüsselt.	▪ Überprüfen Sie, ob das Modul für die gemeinsame Schnittstelle und die SmartCard richtig eingesetzt sind. ▪ Überprüfen Sie, ob die für dieses Programm geeignete SmartCard eingesetzt ist.
PIN-Code vergessen	▪ Schlagen Sie unter PIN-Code ändern in diesem Benutzerhandbuch nach.

7.2 Technische Angaben

Systemressourcen	
Flash-Speicher **Programm DRAM** **EEPROM**	32Mbytes 256Mbytes 32Kbytes

MPEG TS A/V DEKODIERUNG	
Datenübertragung **MPEG Profil/Level** **Eingangs-Bit-Rate** **Video-Bildformat** **Videoformate** **Videoausgänge** **Audiodekodierung** **Audiomodi** **Samplingrate**	MPEG-4/H.264 HP@L4.0 1920x1080 Schnittstelle@50Hz MPEG-2 MP@HL, MPEG-4/AVC MP@L4 Max. 81,0 Mbit/Sek. 4:3, 16:9, Letter Box 576p, 720p, 1080i SD-Ausgang: PAL HD Auflösung: 1080i, 720P, 576P Dolby AAC, AC-3, MPEG-1 Layers 1,2 und 3 (MP3) Single Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo 32,0, 44,1 und 48,0 kHz

A/V & DATENEINGANG/-AUSGANG	
Ausgangsverbindungen	SCART TV und SCART VCR, YPbPr (KOMPONENTE), RCA (COMPOSITE), SPDIF (OPTISCH), HDMI, RJ45, USB2.0 (Rückseite: 1EA, Vorderseite: 1EA)

Tuner (Dual) & Kanal	
RF Eingangsverbindung **Frequenzbereich** **QAM** **Dynamischer Eingangsbereich** **Geschwindigkeit** **Kanalauswahlsystem**	IEC 169-9 Female (bevorzugt), IEC 169-9 Male (akzeptiert), 75 Ohm 50.5MHz ~ 858MHz 16/32/64/128/256 -20 dBmV ~ +20 dBmV 1.9M baud ~ 7.0M baud PLL Synthesize(I2C)

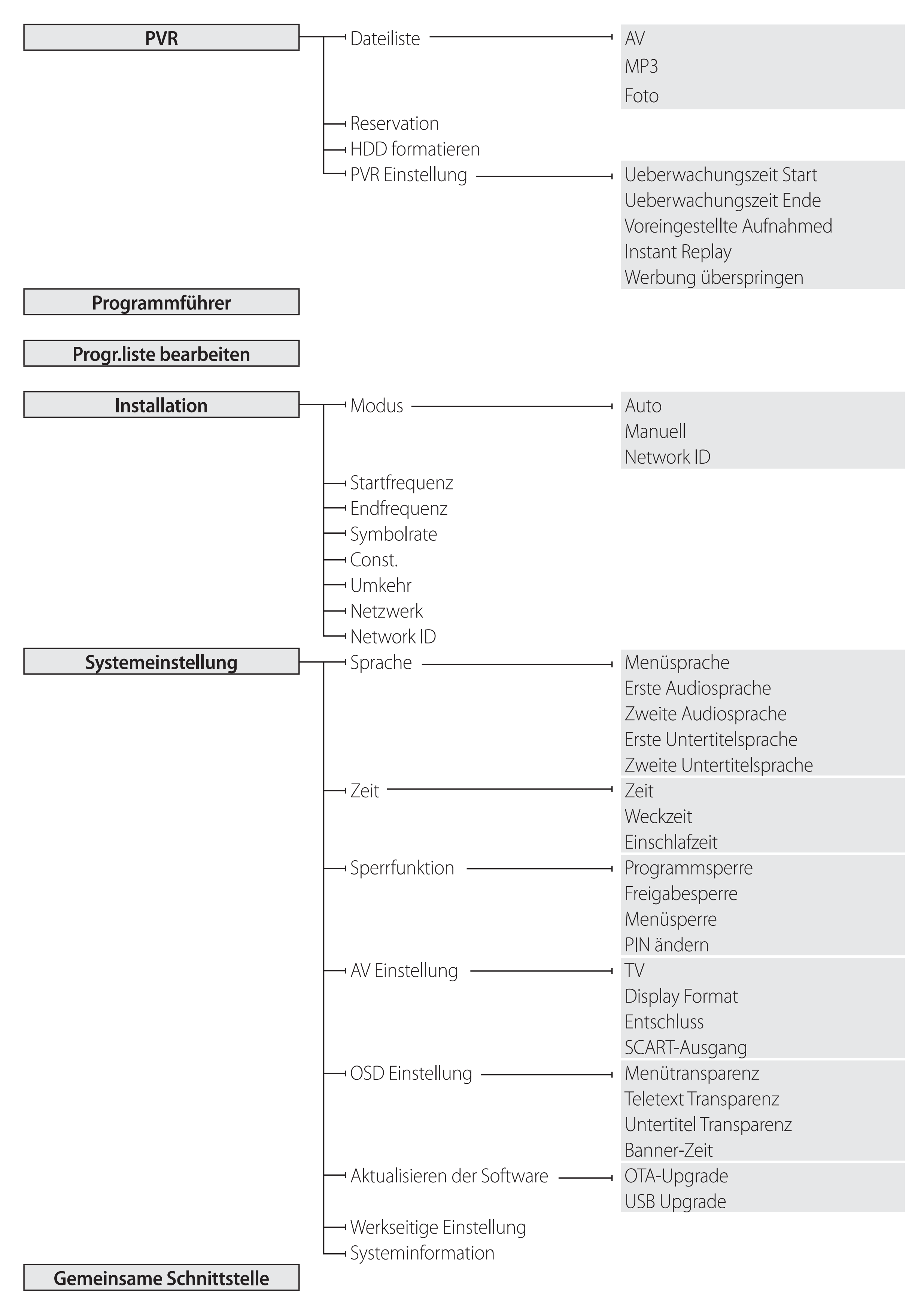
Entschlüsselung & Zugriffskontrolle	
Standard- **Anzahl der Smart Card Steckplätze** **Stelle** **Standard**	DVB Algorithmus gemeinsamer Verschlüsselung (ETR 289) EIN Steckplat (Ein Smart Card Steckplatz befindet sich an der Vorderseite.) Vorderseite Verbindung auf der Unterseite der Smart Card ISO 7816 Teil 3

Stromversorgung (Intern)	
Eingangsspannung **Schutz** **Typ**	AC 90-250V, 50/60Hz Separate interne Sicherung SMPS

Festplatte	
Schnittstelle **Kapazität**	Externer E-SATA Anschluss 250~500 Gbytes

Geräteangaben	
Betriebstemperatur **Speichertemperatur** **Größe (B*H*L)** **Nettogewicht**	0˚ ~ 50˚C -20˚ ~ 60˚C 370*60*280 mm 3.0Kg

7.3 Menüübersicht



7.4 Fernbedienung TV-Einstellung

7.4.1 Einstellungs-Code überprüfen

1. Drücken Sie die Tasten **TV STANDBY** und **OK** auf der Fernbedienung für 2 Sekunden um in den Modus Einstellungen zu wechslen.
   - Wenn die LED-Anzeige leuchtet, wurde in den Modus Einstellungen gewechselt.
2. Drücken Sie auf die Taste **INFO**.
   - Der Einstellungs-Code wird als eine Nummer mit 100 Stellen, 10 Stellen, 1 Stelle aufleuchten. (Nur 0 blinkt 10 Mal.)

7.4.2 Die dreistellige Kennziffer verwenden

1. Drücken Sie die Tasten **TV STANDBY** und **OK** auf der Fernbedienung für 2 Sekunden um in den Modus Einstellungen zu wechslen.
   - Wenn die LED-Anzeige leuchtet, wurde in den Modus Einstellungen gewechselt.

 *Der Modus Einstellungen wird verlassen, wenn für mehr als 20 Sekunden keine Eingabe gemacht wurde.*

2. Richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät.
3. Geben Sie die dreistellige Kennziffer des Herstellers, die sich in der unteren Liste befindet, mithilfe der Ziffertasten ein.
   - Die LED-Anzeige wird bei jeder Eingabe einer Ziffer aufleuchten.
4. Drücken Sie auf die Taste **OK** um den Vorgang zu beenden.
   - Die LED-Anzeige blinkt 2 Mal auf und wechselt dann in den Status „**Aus** ".

 *Möglicherweise funktionieren einige Tasten nicht.*

7.4.3 Die automatische Suche verwenden (TV CH+/-)

1. Drücken Sie die Tasten **TV STANDBY** und **OK** auf der Fernbedienung für 2 Sekunden um in den Modus Einstellungen zu wechslen.
   - Wenn die LED-Anzeige leuchtet, wurde in den Modus Einstellungen gewechselt.

 *Der Modus Einstellungen wird verlassen, wenn für mehr als 20 Sekunden keine Eingabe gemacht wurde.*

2. Richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät.
3. Drücken Sie die Taste **TV CH +** oder **-**.
   - Die LED-Anzeige wird jedes Mal aufleuchten, wenn Sie auf diese Taste drücken.
4. Drücken Sie auf die Taste **OK** um den Vorgang zu beenden.
   - Die LED-Anzeige blinkt 2 Mal auf und wechselt dann in den Status „**Aus**".

 *Möglicherweise funktionieren einige Tasten nicht.*

7.4.4 Das Fernsehgerät auf Standardeinstellungen zurücksetzen

Drücken Sie die Taste **TV STANDBY** mit der **TASTE ●** (**Aufnahme**) auf der Fernbedienung für 5 Sekunden.
- Nach der LED-Anzeige blinkt 5 Zeiten, stellt alle Einstellungen zu den Vorgaben nach.

7.4.5 TV-Code-Listen

Hersteller/brandmarkt	Aufstellungscodezahl
ADMIRAL	072 081 160 161 096
ADVENT	247
AIKO	103
AKAI	006 146 248
ALARON	028
AMARK	112 143
AMERICA ACTION	043
AMPRO	073
ANAM	043 054 055 056 080 112
AOC	058 006 004 112
APEX DIGITAL	015 226
AUDIOVOX	076 103 043
BAYSONIC	043
BELL&HOWELL	072
BRADFORD	043
BROKSONIC	096
CANDLE	006 002 003 004
CAPEHART	058
CARVER	164
CELEBRITY	001
CETRONIC	043
CINERAL	103 120
CITIZEN	006 002 003 004 101 103 143
CLASSIC	043
CONCERTO	004
CONTEC	043 051
CORONADO	143
CRAIG	043 054 028
CROSLEY	164
CROWN	043 143
CURTIS MATHES	006 004 101 143 011 072 081 120 164
CXC	043
DAEWOO	076 103 055 004 127 143 016 043 044 125 120
DAYTRON	004 143
DENON	011
DUMONT	004 073
DWIN	161
DYNASTY	043
DYNATECH	062
ELECTROBAND	001
ELECTROHOME	024 076 143
EMERSON	005 028 043 048 076 096 155 004 051 143 151 153 154
FISHER	007 057
FUJITSU	164 028 198 246
FUNAI	028 043 052 249
FUTURETECH	043
GATEWAY	242
GE	006 073 144 160 161 004 008 009 034 056 074 091 155 081 120
GIBRALTER	004 073
GOLDSTAR	004 106 119 110 112 113 127 143
GRUNPY	028 043
HALL MARK	004

Hersteller/brandmarkt	Aufstellungscodezahl
HARLEY DAVIDSON	028
HARMAN KARDON	164
HARVARD	043
HITACHI	163 004 007 009 011 072 010 012 023 075 143 158
INFINITY	164
INKEL	129
INTEQ	073
JBL	164
JCB	001
JCPENNEY	004 006 008 024 030 065 101 143 156 160
JENSEN	013
JVC	038 001 034 083 206 217 068 069
KENWOOD	006 001
KLOSS	002 059
KTV	006 043 143 154
LG	004 106 119 110 112 113 127 143
LODGENET	072
LOEWE	207 164
LOGIK	072
LUXMAN	004
LXI	007 015 052 081 160 164
MAGNAVOX	006 003 004 022 059 060 061 063 064 127 164 094 160 028 250
MAJESTIC	072
MARANTZ	164 006
MATSUI	164
MATSUSHITA	080
MEGATRON	004
MEMOREX	004 007 072 028 096
METZ	088
MGA	024 006 004 042
MIDLAND	073
MINERVA	088
MINUTZ	008
MITSUBISHI	109 024 042 004 040 146 028 081 225
MOTOROLA	081
MTC	006 004 062 101
MULTITECH	043
NAD	015 025
NEC	006 134 040 056 007 019 024 237
NIKEI	043
NIKKO	103
NTC	103
ONKING	043
ONWA	043
OPTIMUS	080
OPTONICA	019 081
ORION	096 201 202 203 204 205 028
PANASONIC	034 056 080 164 208 222
PHILCO	006 003 004 024 056 059 060 063 064 127 143 164
PHILIPS	164 005 038 093 127 006 003 004 059 210

- Der größere Nummerierungswert des Eingabecodes für jeden Hersteller zeigt das neuste Modell der Produktion an.

Hersteller/brandmarkt	Aufstellungscodezahl
PIONEER	023 025 135 176 004 018 006 209 234
PORTLAND	004 143 103
PRISM	034
PROSCAN	144 160 161
PROTON	004 058 143 171 173 112
QUASAR	034 056
RADIO SHACK	004 019 127 143 043
RCA	160 161 144 156 065 006 004 023 024 056 074 152 081
REALISTIC	007 019
RUNCO	072 073
SAMPO	006 004 058 242
SAMSUNG	004 101 127 133 143 160 089 105 211 228 229
SANSEI	120
SANSUI	096
SANYO	007 053 057 082 020
SCOTCH	004
SCOTT	004 005 028 043 048 143
SEARS	004 007 015 028 030 057 082 094 143 160 052 164
SEMIVOX	043
SEMP	015
SHARP	081 014 019 028 004 022 143 175
SIGNATURE	072
SONY	001 126 139
SOUNDESIGN	003 004 028 043
SPECTRICON	112
SQUAREVIEW	052
SSS	004 043
STARLITE	043
SUPRE MACY	002
SUPREME	001
SYLVANIA	006 003 059 060 063 064 127 160 164 044 249
SYMPHONIC	052 249
TANDY	081
TATUNG	056 062
TECHNICS	034 080
TECHNOL	ACE 028
TECHWOOD	004
TEKNIKA	002 003 004 024 028 043 072 101 143 103 164
TELERENT	072
TERA	172
TMK	004
TNCI	073
TOSHIBA	015 030 007 040 062 101
TOTEVISION	143
UNIVERSAL	008 009
VIDEO CONCEPTS	146
VIDIKRON	174 188 164
VIDTECH	004
WARDS	004 064 164 008 009 019 028 060 061 063 072 074 143
WESTING HOUSE	076
YAMAHA	004 006
YORK	004
YUPITERU	043
ZENITH	072 073 095 103 011 096
ZONDA	112

Notizen